

Auf einen Blick

- 4000 × 3000 px
- Sony IMX226
- 1/1.9" CMOS
- 29 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX226
Auflösung	4000 × 3000 px
Belichtungszeit	0,044 ... 60000 ms
Pixelgrösse	1.85 × 1.85 µm
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Sensor Typ	1/1.9" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4000 × 3000 px, max. 29 fps Binning 2×2, 2000 × 1500 px, max. 31 fps Binning 2×1, 2000 × 3000 px, max. 29 fps Binning 1×2, 4000 × 1500 px, max. 31 fps
---	---

Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4000 × 3000 px, max. 31 fps
--	---

Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed
--------------	--

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 20 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Mono

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	481 MB 14 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mb/s/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON- M8-L180)
Spannungsversorgung	via USB 3.0 Schnittstelle

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 3,3 W @ 29 fps
Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang
	1 Ausgang
	2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	EAC

Masszeichnung

